



PARAMETRY TECHNICZNE

Grei

Izolacja akustyczna podłóg pływających

Opis produktu i specyfikacja techniczna

Izolacja akustyczna o grubości mm dostarczana w rolkach. Produkowana z włókien i granuli EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) napruszanych na warstwę wierzchnią i związanych spoiwem lateksowym w procesie na gorąco. Warstwa wierzchnia jest odporna na rozciąganie i urazy mechaniczne. Wymiary rolki: 500 cm długości, 104 cm szerokości (włączając 4 cm na zakładkę samoprzylepną dla łatwego montażu na zakład). Masa powierzchniowa materiału wynosi kg/m², a sztywność dynamiczna (s') is MN/m³.

Wersja PTB: odporna na wodę, rozciąganie i urazy mechaniczne, dla wylewki płynnej

- bardzo dobre własności izolujące akustycznie
- szybki, łatwy i precyzyjny montaż produktu
- odporne na wigoć



CECHY FIZYCZNE	Standard	Jednostka	Grei 5	Grei 8	Tolerancja
Grubość nominalna ⁽¹⁾	EN 12431	mm	5	8	± 20%
Długość		m	5.00		± 5%
Szerokość (razem z 4 cm zakładki samoprzylepnej)		m	1.04		± 1%
Masa powierzchniowa warstwy ochronnej		g/m ²	100 standard; 120 PTB		
Masa powierzchniowa produktu		kg/m ²	2.4	2.9	± 10%
Kolor			szary		

PARAMETRY AKUSTYCZNE	Standard	Jednostka	Grei 5	Grei 8	Tolerancja
Sztywność dynamiczna (s')	EN 29052/1	MN/m ³	26	16	± 2
Sztywność dynamiczna przy montażu na sucho ⁽²⁾	EN 29052/1	MN/m ³	15	12	± 2
Poprawa izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (Δ IIC)	ASTM E 2179-03	dB	25	25	
Poprawa izolacyjności od dźwię (ΔLw) - test laboratoryjny	EN ISO 10140	dB	23	23	
Poprawa izolacyjności od dźwię (ΔLw) - wyliczona ⁽³⁾	EN 12354/2	dB	29	30	

PARAMETRY TECHNICZNE	Standard	Jednostka	Grei 5	Grei 8	Tolerancja
Obciążenie powodujące ugięcie 10%	EN 826	kPa	2.55	2.65	± 5%
Grubość przy obciążeniu (dL - 250 Pa)	EN 12431	mm	7.3	9.1	
Grubość przy obciążeniu (dF - 2000 Pa)	EN 12431	mm	6.3	8.5	
Grubość przy obciążeniu (dB - 50000 → 2000 Pa)	EN 12431	mm	5.9	8.0	
Współczynnik przewodności cieplnej (λ)	EN 12667	W/m ² K	0.067		
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (μ)	EN 12086		10 standard; 5000 PTB		
Odporność ogniowa	2000/147/CE		E		

PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Każda paleta jest owinięta i zabezpieczona folią PE. Rekomenduje się przechowywanie pod dachem w celu zabezpieczenia przed deszczem

⁽¹⁾ Grubość zmierzona wg metody z normy EN 12431 i równa grubości przy obciążeniu (dB - 50000 → 2000 Pa)

⁽²⁾ Pomiar wykonany z odstępstwem od normy EN 29052-1, brak warstwy tynku na badanej próbce.

⁽³⁾ Wynik dla montażu na sucho i wylewki o wadze powierzchniowej 75kg/m²

Powyższe informacje techniczne i sugestie powyżej odpowiadają naszej wiedzy na temat właściwości i cech użytkowych produktu. ISOLGOMMA zastrzega sobie prawo do uaktualnienia danych bez uprzedniego powiadomienia. Ten dokument jest własnością ISOLGOMMA, wszelkie prawa zastrzeżone.

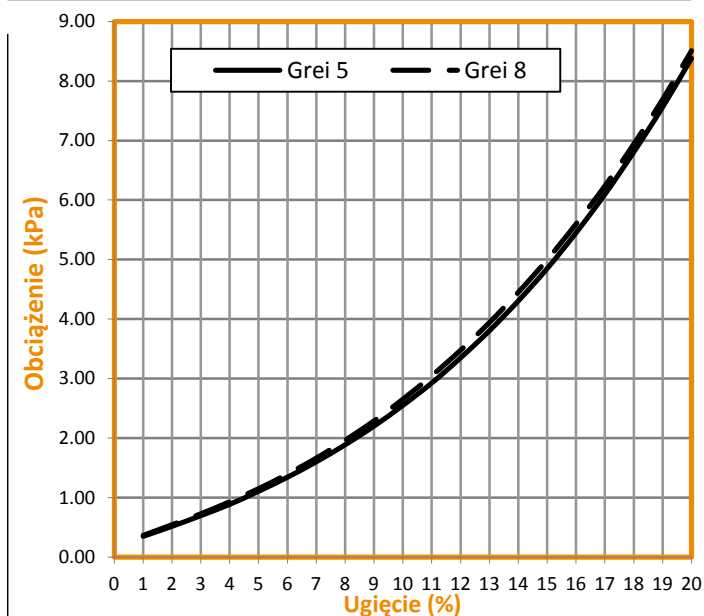


PARAMETRY TECHNICZNE

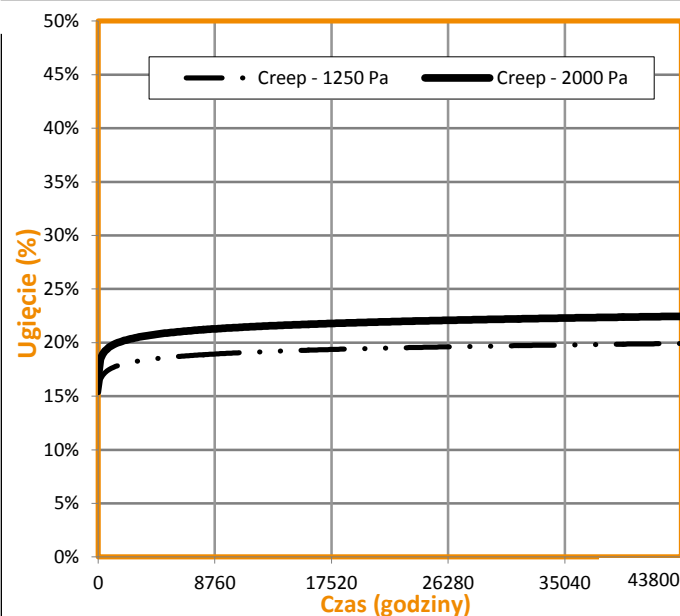
Grei

Izolacja akustyczna podłóg pływających

Krzywa ugięcia - EN 826 ⁽⁴⁾



Pełzanie materiału - EN 1606 ⁽⁴⁾



⁽⁴⁾ Grubość początkowa produktu podczas testu jest równa wartości """" ze str. 1. Użyj tej wartości do wyliczenia współczynnika The initial thickness of the product during testing is equal to the value of pag. 1 "Compression strain (dL - 250 Pa)"; use this value to evaluate the wskaźnika

INSTRUKCJA MONTAŻU



Zaizoluj narożniki za pomocą izolacji obwodniowej "Profil", poprzez docięcie jej jak na rysunku.



Ułóż warstwę izolacyjną na podłodze, granulkami do dołu.



Ułóż rolki "na zakładkę" do linii przerywanej. Sklej ze sobą rolki za pomocą taśmy samoprzylepnej znajdującej się na brzegu rolki.



Wykonaj wylewkę.



Wykończ podłogę (płytkami, parkietem, itd.).



Po wykonaniu podłogi, przytnij izolację obwodniową do odpowiedniej wysokości.